

Description du Bachelor

L'informatique de gestion est la discipline qui traite de l'application des technologies de l'information et de la communication dans les entreprises et les institutions publiques. Elle a notamment pour objectif de mettre au point de nouvelles solutions informatiques, de perfectionner les processus existants et de contribuer à leur déploiement. Elle joue un rôle essentiel dans la coordination entre les différents services des entreprises, comme le marketing, les ventes, la production ou la logistique.

Dans le cadre de ce Bachelor, les étudiantes et étudiants reçoivent une formation initiale exigeante dans le domaine de l'informatique et travaillent notamment sur les systèmes d'information, la gestion de projets, la sécurité informatique, la programmation et les méthodes quantitatives. Le programme inclut également des cours de gestion d'entreprise et d'économie.

L'Université de Fribourg accorde une place centrale à la dimension pratique des enseignements, aussi bien dans le cadre des cours proposés que des travaux personnels. Ce programme de Bachelor permet en outre aux étudiantes et étudiants d'acquérir de précieuses compétences linguistiques puisque les cours sont dispensés en plusieurs langues.

Débouchés professionnels

Le diplôme de Bachelor of Arts en Informatique de gestion de l'Université de Fribourg offre un socle solide sur lequel asseoir de belles perspectives de carrière. Il permet aux étudiantes et aux étudiants d'intégrer directement la vie active, mais aussi de poursuivre un programme de Master en informatique de gestion, pour élargir encore leur horizon professionnel.

La demande en informaticiennes et informaticiens de gestion très qualifiés reste importante et devrait même progresser dans les années à venir. En tant qu'informaticienne ou informaticien de gestion, c'est à vous qu'il revient de construire le monde de demain, que ce soit dans l'industrie, le commerce, la gestion, les services ou la recherche.

Contact

Faculté des sciences économiques
et sociales

Bd de Pérolles 90
CH-1700 Fribourg
+41 (0) 26 300 82 00

decanat-ses@unifr.ch
www.unifr.ch/ses

ses unifr:      

Inscription

www.unifr.ch/admission

SES / janvier 2019



Bachelor en Informatique de gestion

Plan d'études du Bachelor en Informatique de gestion - SA 2018

Le plan d'études est composé d'une branche unique et est divisé en 3 années. Les deux premières années proposent uniquement des cours obligatoires. La 3^e année comporte des cours obligatoires ainsi que des cours à choix en informatique et en gestion d'entreprise.

	Cours / Lehrveranstaltungen	ECTS
1^e année = 60 ECTS	Introduction à la programmation / Einführung in die Programmierung (*)	6
	Informatique de gestion I / Wirtschaftsinformatik I	6
	Introduction à la gestion d'entreprise / Einführung in die BWL	6
	Introduction à la comptabilité / Unternehmensrechnung	6
	Introduction à la statistique I / Einführung in die Statistik I	4.5
	Mathématiques I / Mathematik I	4.5
	Programmation Orientée Objets / Object-oriented programming (*)	6
	Informatique de gestion II / Wirtschaftsinformatik II	6
	Organisation (f) / Organisation (d)	6
	Introduction à la statistique II / Einführung in die Statistik II	4.5
	Mathématiques II / Mathematik II	4.5
Total des prestations de 1^e année		60
2^e année = 60 ECTS	Algorithmique (*)	6
	Systèmes d'informations / Informationssysteme	6
	MAN01F: Investissement et financement / MAN01D: Investitions- und Finanzierungstheorie	6
	MAN02F: Marketing (f) / MAN02D: Marketing (d)	4.5
	Droit I / Recht I	4.5
	Microéconomie I / Mikroökonomie I	6
	Génie logiciel / Software Engineering (*)	6
	Operations Management (f) / Operations Management (d)	6
	MAN03F: Recherche Marketing / MAN03D: Marketingforschung	6
	MAN04F: Comptabilité financière / MAN04D: Bilanzierung	4.5
	Statistique: approfondissement / Vertiefungskurs Statistik	4.5
Total des prestations de 2^e année		60
3^e année = min. 60 ECTS cours obligatoires = 33.5 ECTS cours à choix = min. 14 ECTS	Netzwerke (d*)	5
	Decision Support I (f*)	4.5
	Sécurité informatique (f*)	4.5
	Informationsmanagement (d*)	4.5
	Decision Support II (d*)	4.5
	Gestion de projet (f*)	4.5
	Microéconomie II / Mikroökonomie II	6
	3 cours à choix ^(a)	min. 14
Total des prestations de 3^e année		47.5
Travail de Bachelor (Compétences documentaires incluses)		15
TOTAL (min.)		182.5

■ L'offre d'études est majoritairement dédoublée en français et en allemand, afin de garantir aux étudiantes et étudiants une préparation optimale au marché de l'emploi suisse et international. Certains cours obligatoires sont donnés seulement en français, d'autres en allemand uniquement.

■ (*) Cours offert dans une seule langue (français ou allemand)
 (***) Cours uniquement offert en anglais

■ Ce Bachelor donne accès direct au Master en Informatique de gestion.

■ Cours à choix: l'étudiant-e est responsable de choisir ses cours en fonction de ses ambitions de choix académiques futurs.

^(a) cours à choix en 3^e année:

L'étudiant-e doit sélectionner 3 cours, dont au moins 1 de type A et 1 de type B parmi les cours de la liste ci-dessous (cours redéfinis chaque année):

Cours à choix en 3 ^e année BA informatique de gestion	ECTS	Type
Architecture d'ordinateur (*)	5	A
Formal methods (**)	5	A
Programmation fonctionnelle et logique (*)	5	A
MAN05F: Gestion des ressources humaines / MAN05D: Human Resource Management	4.5	B
MAN06E: Introductory course in Entrepreneurship (**)	4.5	B
ECO08E: Applied Econometrics (**)	4.5	
Robotique (*)	5	A
Systèmes d'exploitation (*)	5	A
Programmation proche du système (*)	5	A
MAN08F: Management stratégique / MAN08D: Strategisches Management	4.5	B
MAN09F: Comptabilité de gestion / MAN09D: Controlling (d)	4.5	B
MAN10F: Finance d'entreprise / MAN10D: Unternehmensfinanzierung	4.5	B
Droit II / Recht II	4.5	

Langues d'études et diplôme bilingue

Il s'agit d'un Bachelor plurilingue, puisqu'une partie des cours est dispensée en allemand et une autre en français, avec des enseignements complémentaires en anglais.

Un diplôme avec la mention «Etudes bilingues» (D/F) est décerné si au moins 40% des crédits ECTS à prendre en considération pour des épreuves ou des travaux écrits sont accomplis dans la deuxième langue d'études.

Profil fribourgeois

Le programme de Bachelor en informatique de gestion de l'Université de Fribourg propose une formation initiale exigeante dans le domaine de l'informatique, en abordant les aspects les plus courants de cette discipline comme les systèmes d'information, la gestion de projets et la sécurité, mais aussi la programmation et les méthodes quantitatives.

Ce programme accorde une place centrale à la dimension pratique des enseignements, aussi bien dans le cadre des cours proposés que des travaux personnels tels que le travail de Bachelor. Ainsi, ce dernier est souvent consacré à la résolution de problèmes concrets dans un contexte d'entreprise.